

===== WPI =====

TI - Liquid crystal display device with backlight for menu display of video camera, reduces brightness of backlight when power supply is switched ON

AB - JP11341316 NOVELTY - The brightness of backlight of liquid crystal display device (7) is made low, when power supply of the camera is switched ON, by a backlight controller (8). DETAILED DESCRIPTION - An INDEPENDENT CLAIM is also included for computer readable memory medium.

- USE - For menu display of video camera.

- ADVANTAGE - The power consumption is reduced, as brightness of backlight of liquid crystal display device is made low, when power supply is switched ON. The brightness of the backlight is set automatically and the operativity is improved. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the block diagram of video camera. (7) Liquid crystal display device; (8) Backlight controller.

- (Dwg.1/12)

PN - JP11341316 A 19991210 DW200019 H04N5/225 013pp

PR - JP19980074011 19980323

PA - (CANO) CANON KK

MC - W03-A08 W04-M01

DC - P85 W03 W04

IC - G09F9/00 ;H04N5/225 ;H04N5/66

AN - 2000-212867 [19]

===== PAJ =====

TI - LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE VIDEO CAMERA AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

AB - PROBLEM TO BE SOLVED: To save the power consumption of backlight of a light crystal monitor in a video camera.

- SOLUTION: A backlight value is stored as energy saving data, which lowers the brightness of back light when the power of a camera is turned off (S502). When power is turned on, whether or not a set mode for the backlightness is made by an operator is discriminated and if it is the set mode, the operator stores the brightness set data, and the brightness is controlled on it (S503 to S506). When it is not a set mode, the set energy saving mode is read,, and the brightness is controlled low (S503, S505 to S506).

PN - JP11341316 A 19991210

PD - 1999-12-10

ABD - 20000330

ABV - 200003

AP - JP19990021806 19990129

PA - CANON INC

IN - ONO YASUMASA

I - H04N5/225 ;G09F9/00 ;H04N5/66

This Page Blank (uspto)

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-341316

(43)公開日 平成11年(1999)12月10日

(51)Int.Cl.⁶
H 0 4 N 5/225
G 0 9 F 9/00
H 0 4 N 5/66

識別記号
3 3 7
1 0 2

F I
H 0 4 N 5/225 B
G 0 9 F 9/00 3 3 7 C
H 0 4 N 5/66 1 0 2 Z

審査請求 未請求 請求項の数14 O L (全 13 頁)

(21)出願番号 特願平11-21806

(22)出願日 平成11年(1999) 1 月29日

(31)優先権主張番号 特願平10-74011

(32)優先日 平10(1998) 3 月23日

(33)優先権主張国 日本 (J P)

(71)出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子 3 丁目30番 2 号

(72)発明者 小野 恭正

東京都大田区下丸子 3 丁目30番 2 号キヤノ
ン株式会社内

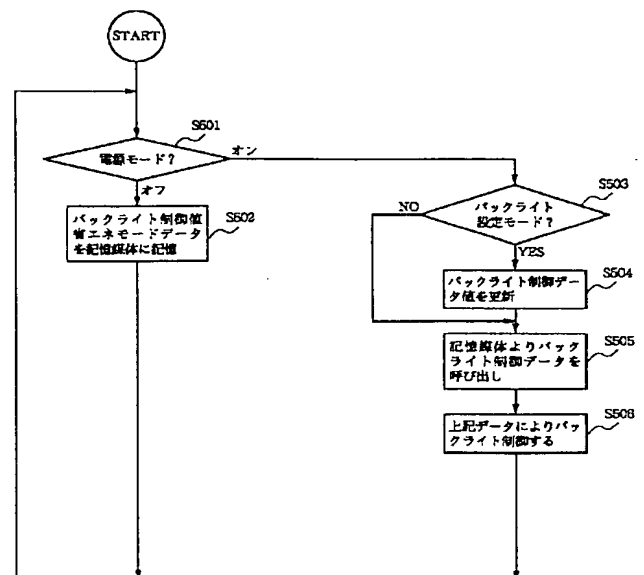
(74)代理人 弁理士 丸島 儀一

(54)【発明の名称】 液晶表示装置、ビデオカメラ及びコンピュータ読み取り可能な記憶媒体

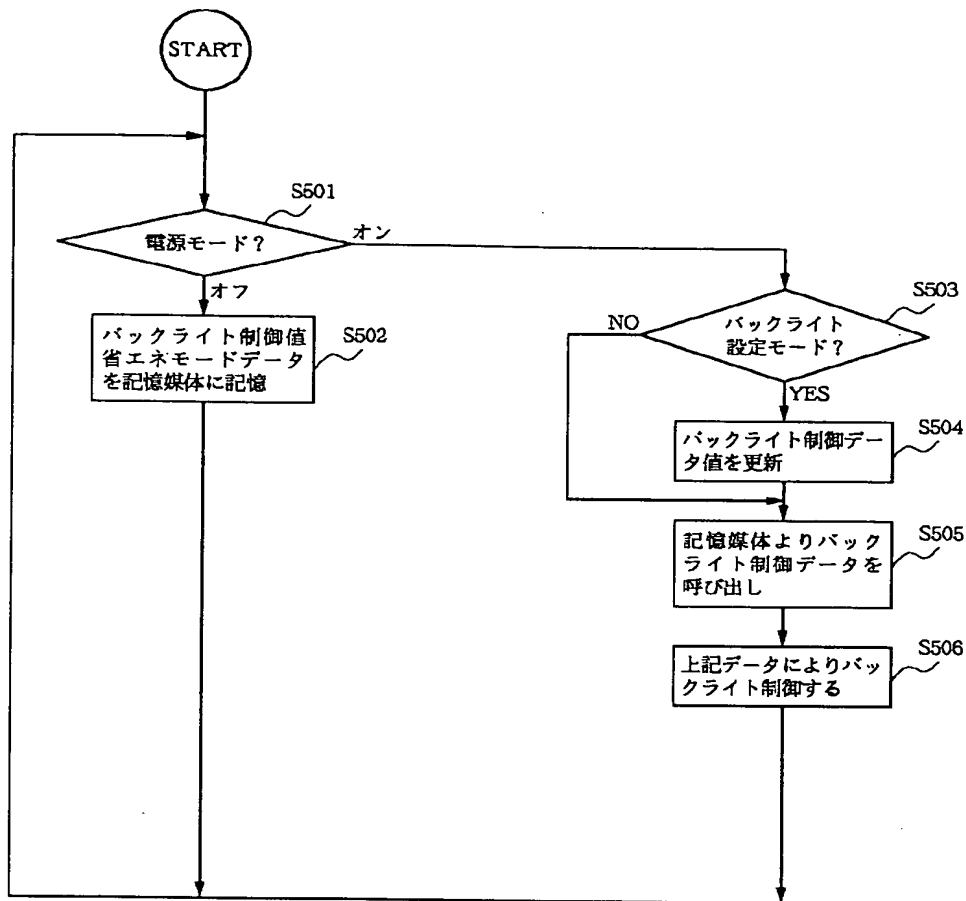
(57)【要約】

【課題】 ビデオカメラにおける液晶モニタのバックライトの低消費電力化を図る。

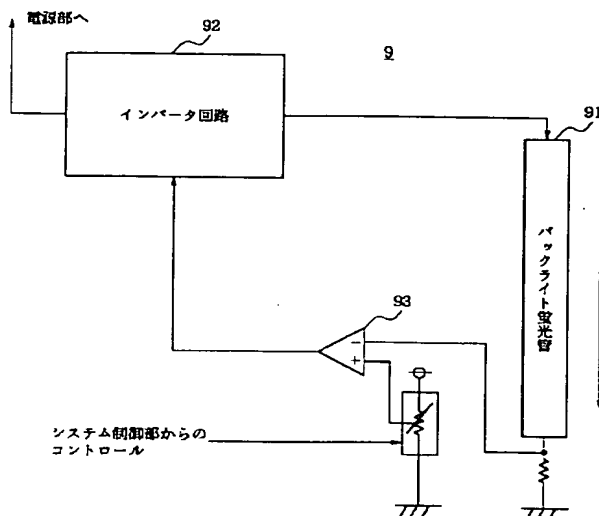
【解決手段】 カメラの電源オフ時にバックライト制御値をバックライトの明るさを低くする省エネデータとして記憶しておく (S 5 0 2) 。電源がオンになると、操作者によるバックライトの明るさ設定モードか否かを判別し、設定モードであれば、操作者が明るさ設定データを記憶し、これに基づいて明るさ制御が行われる (S 5 0 3 ~ S 5 0 6) 。設定モードでない場合は、上記設定された省エネデータを読み出して明るさを低く制御する (S 5 0 3 、 S 5 0 5 、 S 5 0 6) 。



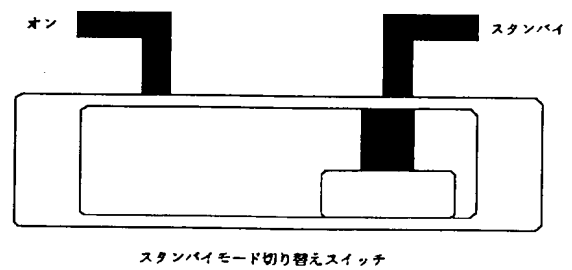
【図2】



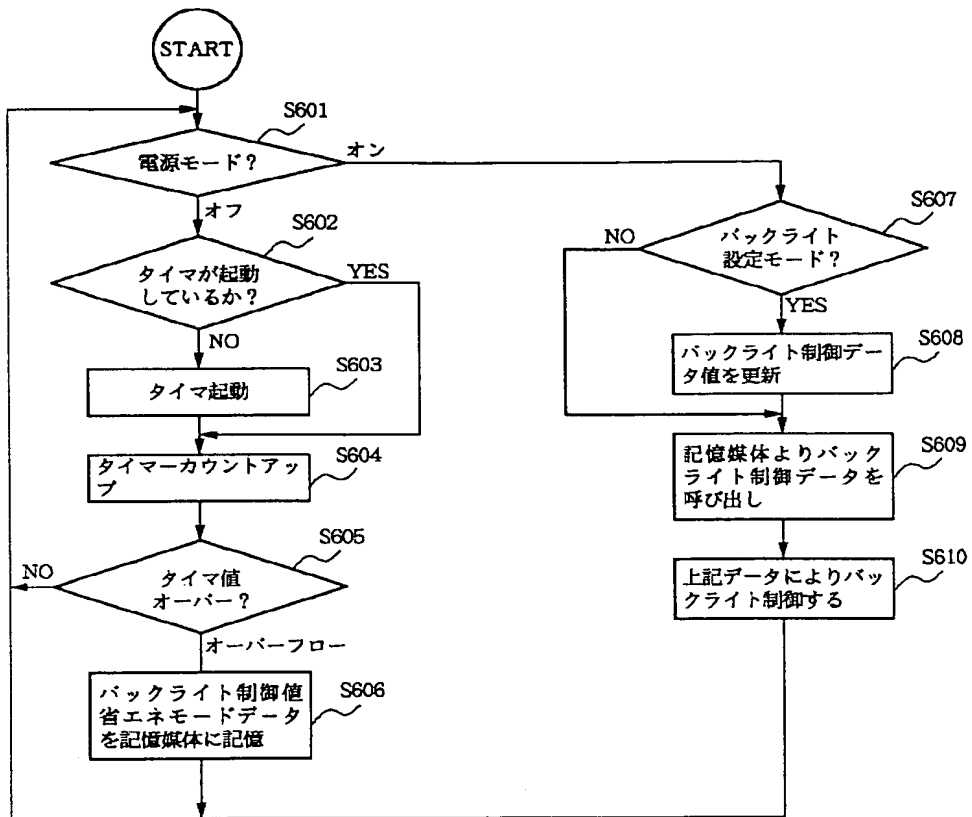
【図5】



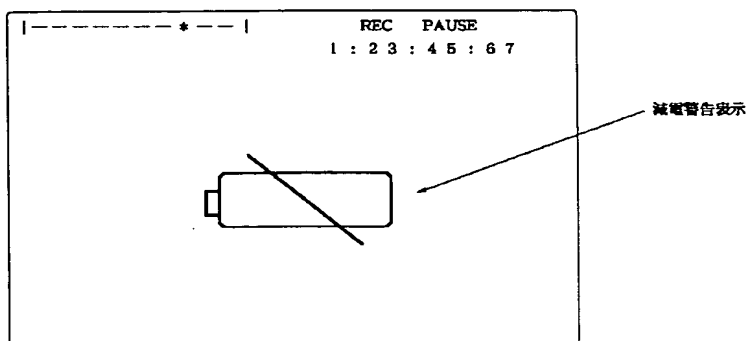
【図12】



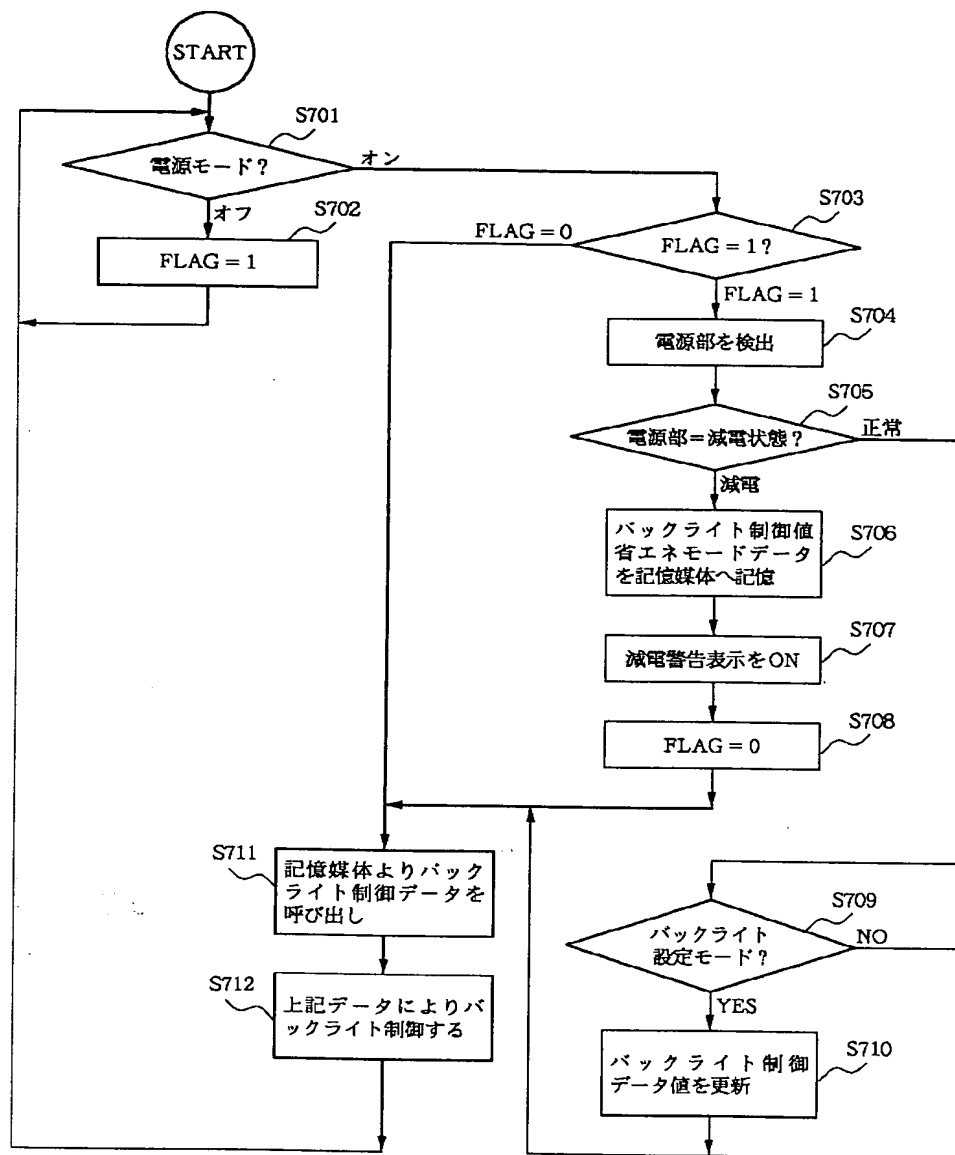
【図6】



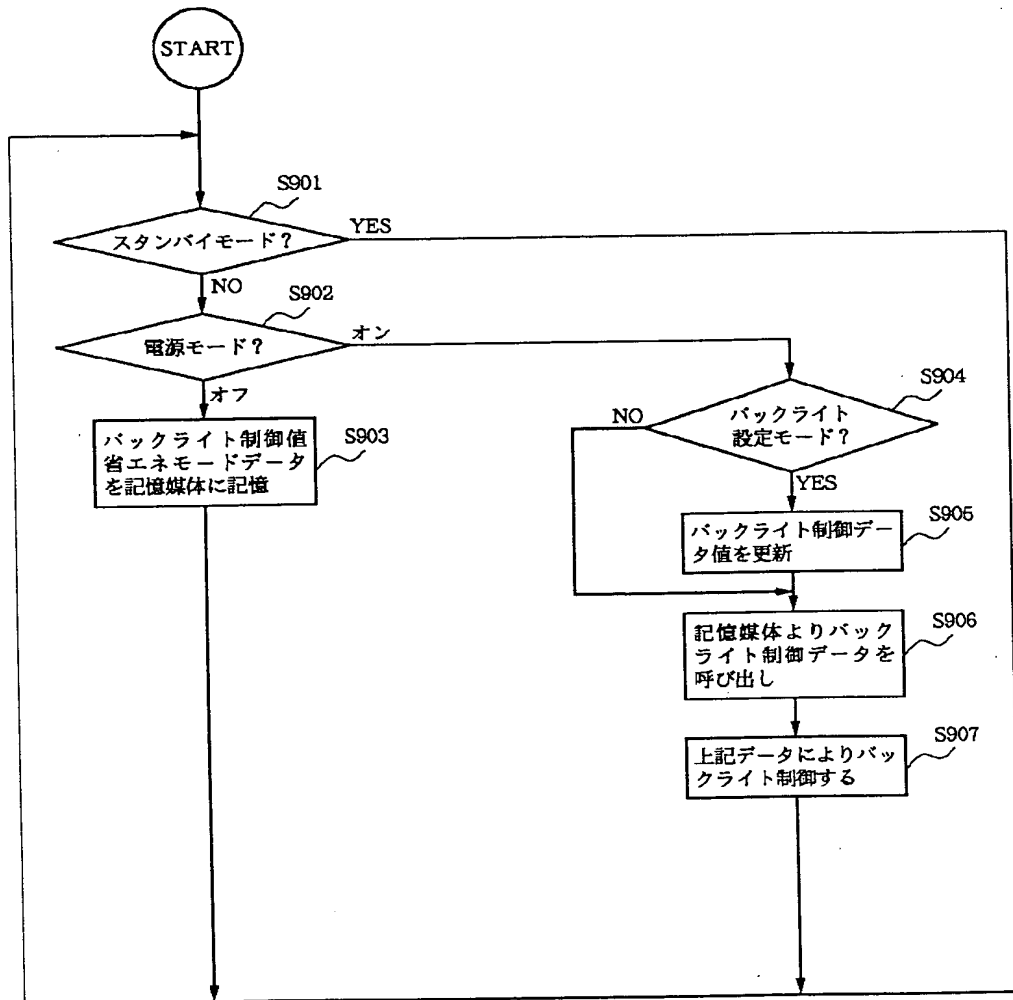
【図8】



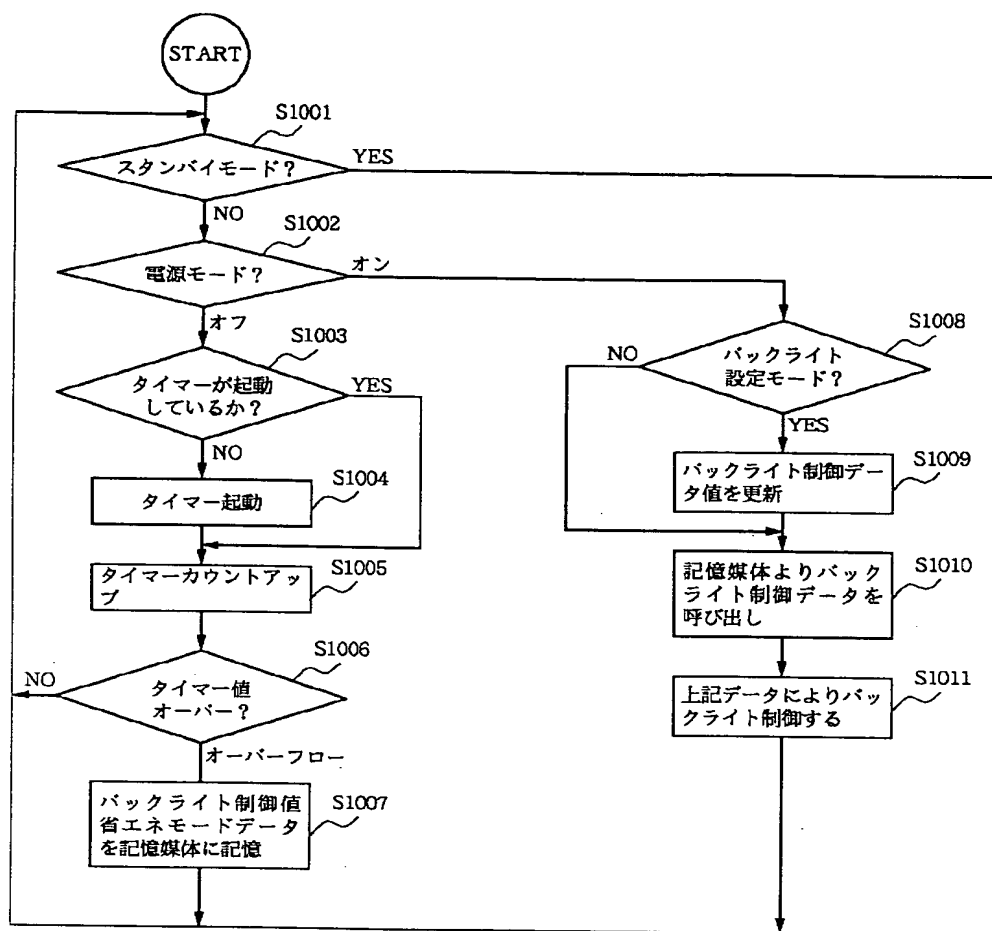
【図7】



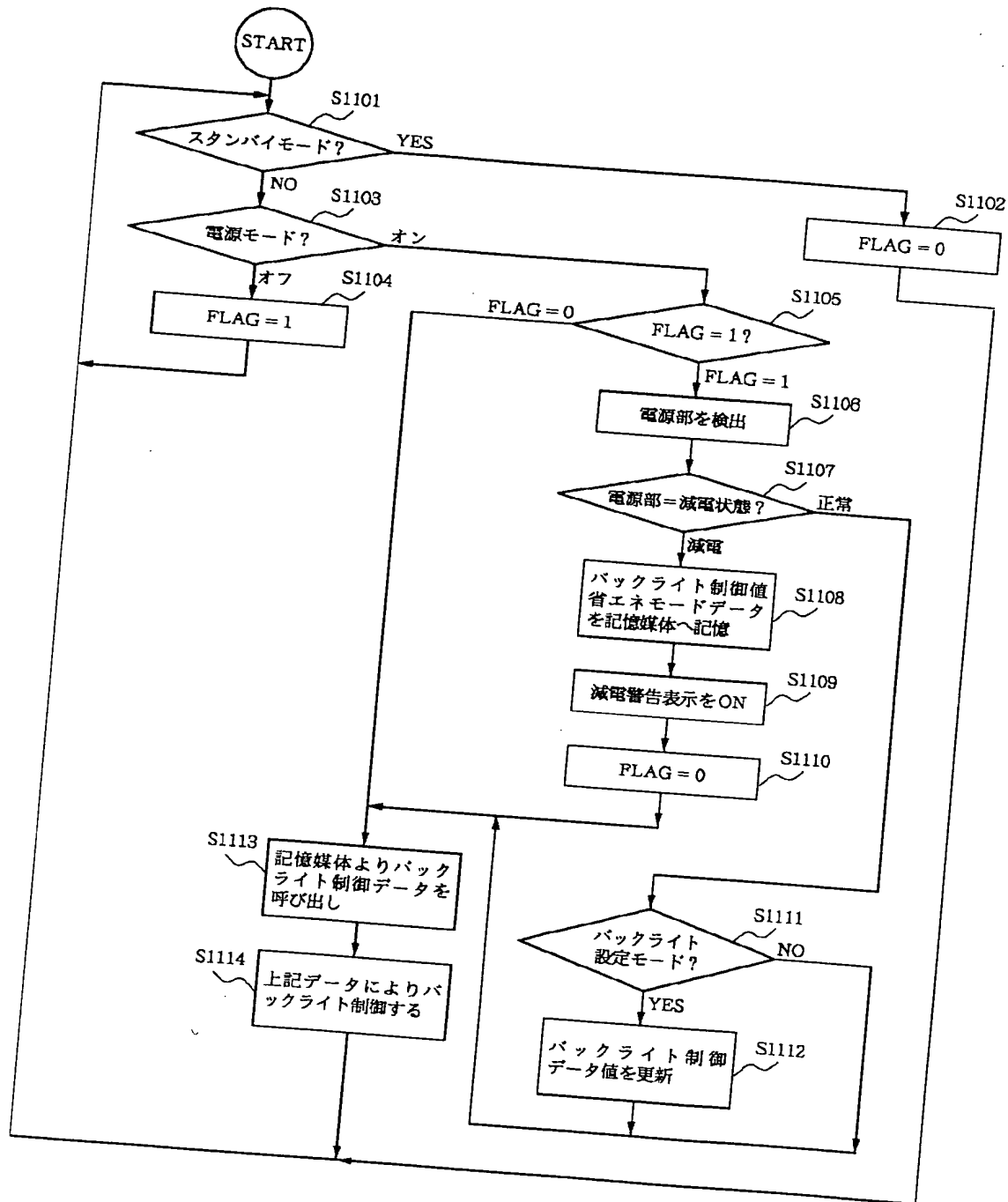
【図9】



【図10】



【図11】



This Page Blank (uspto)